



Object Detection Installation Guide

Anaconda Virtual Environment

PIAI Research Department

첫날의 OpenCV&Object Detection 과 다른 가상환경을 반드시 만들것 (가상 환경명 cv_edu2 권장)

1. 가상환경 생성 - 사용할 파이썬 버전 = 3.8

- conda create -n <your environment> **python = 3.8** → (base) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ conda create -n cv_edu2 python=3.8

2. 가상환경 활성화 - 실습 시 반드시 생성한 가상환경을 활성화 한 상태로 진행할 것

- conda activate <your environment> → (base) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ conda activate cv_edu2
(cv_edu2) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$

3. 주피터 노트북 설치 - 새로운 가상환경에 주피터 노트북을 설치해 줘야 함

- conda install jupyter notebook → (cv_edu2) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ conda install jupyter notebook

4. 새로 생성한 가상환경을 주피터 노트북 커널로 등록

- pip install ipykernel

- python -m ipykernel install --user --name <your environment>

(cv_edu2) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ pip install ipykernel
(cv_edu2) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~\$ python -m ipykernel install --user --name cv_edu2

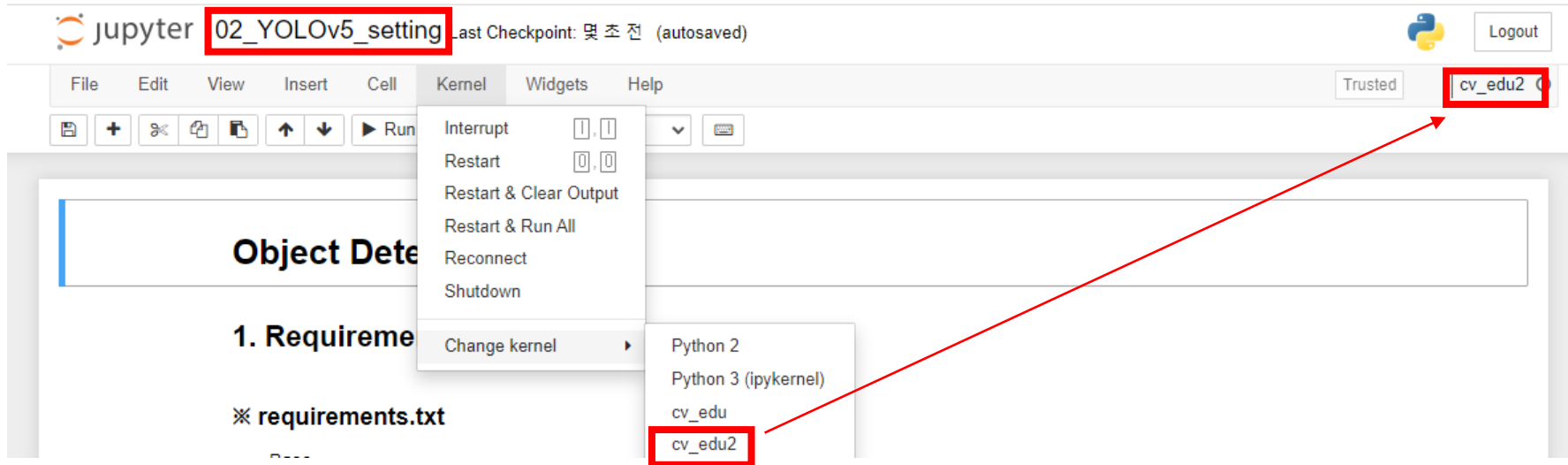
Anaconda Virtual Environment

PIAI Research Department

1) 새로 생성한 가상환경(cv_edu2)에서 주피터 노트북 실행 → 반드시 새로 생성한 가상환경에서 주피터 노트북 실행

```
(cv_edu2) pirl@pirl-PowerEdge-R740:~$ jupyter notebook
```

2) 교육자료 내 00_Installation_Guide/02_Face_Recognition/02_DeepFace_setting.ipynb 를 주피터 노트북으로 실행 후 모든 셀 실행 → 반드시 새로 생성한 가상환경을 커널로 선택해 작동시켜야 함



모든 셀 실행

※ 오류 발생 시 cv_edu2 가상환경 삭제 후 처음부터 다시 시도할 것.



감사합니다.

설치 오류 및 문의 사항

A반 : 김지호 연구원 (kimjiho@postech.ac.kr)

B반 : 김호연 연구원 (ghdus566@postech.ac.kr)

C반 : 이수민 연구원 (hibokchi@postech.ac.kr)